

**Fig. 1**

**A Wild type Template**

3' CTCGAGCAGTACAGAGTCGAATC 5' 10866(SEQ ID NO:81)  
TCTGACTCGTCATGTCTCAGCTTTAGTTAATACGACTCACTATAG  
T A G G  
GTCTCTTTCTGTTATATCAAG 5' 3' TCCACCTTAGTGTGACTC 10865(SEQ ID NO:76)  
5' TTGCGAGAAAGACAATATAGTTCTTGGAGAAGGGTGGAAATCACACTGAGTGGAA 10870(SEQ ID NO:77)  
3' CCACCTTCCACCTTAGTGTGACTC 5' 10869(SEQ ID NO:79)

**B Mutant Template**

3' CTCGAGCAGTACAGAGTCGAATC 5' 10866(SEQ ID NO:81)  
TCTGACTCGTCATGTCTCAGCTTTAGTTAATACGACTCACTATAG  
T A G G  
GTCTCTTTCTGTTATATCAAG 5' 3' TCCACCTTAGTGTGACTC 10865(SEQ ID NO:76)  
5' TTGCGAGAAAGACAATATAGTTCTTGGAGAAGGGTGGAAATCACACTGAGTGGAA 10994(SEQ ID NO:78)  
3' ACACITCCACCTTAGTGTGACTC 5' 10989(SEQ ID NO:80)

**Fig. 2**

